POSITION  E DETERMINATION  I.P.E. CLASSIFIER	INITIALS	ID NO.	DATE		
E DETERMINATION	· · ·		/		
.P.E. CLASSIFIER	11	45	11/28		
RMALITY REVIEW		11000	1/8/0		
SPONSE FORMALITY REVIEW		11622	\$ .02.01		
SPONSE FORMALITY REVIEW	<del>`</del>	//422	79 -02		

## INDEX OF CLAIMS

,	Rejected	N	
	Allowed	·1	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
-	Restricted	0	Objected

Oate

									÷	(1	þı	Ol.	ıgh	nu	mei	ral).	U	anc	elea	d	
	,	X		7		,		•	÷	•••	•••	••••	••••	••••		••••	r	lest	ncte	:U	
-		b	_	<u>~</u>	_	5	_	_		_	_				_	ſ	Cle	J			-
Cta	ΙŒ	9	$\frac{1}{3}$	Ϋ-	2	7	-	ı	ate	-	_	Τ	_	_	⊣	ı	CIE		$\neg$	7	-
_	2	Ž	ł	7		7		1	J			ı	-	1			=	Origina			
Final	Original	0	ľ		Ľ	\						ļ	-	I	- 1	1	Finat	퇽	1		
4	3	7	¥	٩,	ř	_		ŀ	┥	_	⊢	+	$\dashv$	┪	$\dashv$	- 1	÷	\$	-	+	-
12244678	2	4	4	5	ŀ		_	╀	4	_	┝	+	┪	┥	$\dashv$	- 1	_	32	+	┪	
1	3	H	+	Y,	4	P	-	ł	-		⊢	+	┥	-	$\dashv$			\$2 \$3	-+	┪	Ī
۷.	4	4	¥	Ļ	╀	Ľ		ł	-	_	┝	+		-	-		_	L		$\dashv$	r
4	5	Н	4	4	ł	H		╀	-	_	╁	+		+		1	_	\$	-	ᅥ	r
H	6	Н	┥	+	ł	Н		t	-	-	╁╴	+	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$			4		ᅥ	ľ
6	7	Н	Н	+	╁	H	Н	t	-	┢	H	+	$\dashv$		$\dashv$		_	動	┪	┪	r
17	8	Н	Н	+	t	H	⊢	t	_	┢	H	+	$\dashv$	$\neg$	Н		_	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$			ľ
X	9	Н	Н	t	t	۲	┢─	t	_	┢	┢	+	-	П	Н	į		49	7		ľ
员	10	Н	Н	+	t	t	┢	t	_	H	t	7	7	П	Н		_	<b>6</b> 0	$\dashv$		ľ
H	11	H	H	1	t	t	┪	t	_	┢	t	7	ᅱ	Н	П		Г	क		_	ľ
50112	12	╁	H	t	t	t	<b>!</b> -	t	_	H	t	7	$\exists$		П			62			ľ
13	13	H	H	†	†	t	Т	†	_		T	7	_				Г	<b>6</b> 0		_	Ī
14	-	Ħ	H	†	t	t	1	t		Г	T	7			П		Γ	64			ſ
14		Н	H	†	t	t	1	†	_	1	T	7		Г	П		_	65		_	Ī
FEE	16	T	H	T	†	†	Г	Ť		↾	T	7			П		Г	68			I
	17	t	П	1	1	†	Г	1			T	╗		Г	П	İ		67		_	I
		T	П	1	1	1	Г	7	_	Γ	T	٦						68		_	ĺ
19			Г	T	1	7	Γ	1		Γ	T	٦	_	Г				69			I
20	20	+	П	IT	1	7	1	7	_	T	T	٦	_	Γ	П		Γ	70			Ī
	21	_	H	H	1	7	۲	7	_	T	t	ᅥ	_				_	71	П		Ī
22			H	╫	1	1	t	1		t	t	ヿ	_				Г	72			Ī
23		ı	Г	1	1			1	-	Τ	1		Т	1	П		Γ	73	П		Į
di	24		Г	IT	1			1		1	T			Γ		i	Г	74			I
2	2:	;†	Γ	IT	1			1		Τ	T	_		Γ		ŀ		75			
60		1	Γ	IT	1			1			Τ							76			
5	27		Γ	V	7	1	Τ	1			Τ				Γ.			77			
43	26	1	٢	V	7	٦	Г	٦		Γ	Τ							78	Ш	L	
29	29	ī	T	V	7		Τ				Τ					]	L	79		L	
70	31		Ī	V	7					L	Ι			L		ļ	L	80		L	
2	3	1	Ψ	V		V	Ł			L	Ι					]	L	81	Ц	_	
3	7 3	2	÷	v	Z	_	1			L			_	_	L	ŀ	上	82	Ц	_	_
	(3	Ł	÷	L			L			L	1		L	ļ_	辶		L	83		L	
L	3		_	L		L.	L		_	L	1	_		<u> </u>	ـــــ		L	84	L	L	_
L	9 9 9 0 0	Ц	_	L			Ļ		_	L	1	_	L	L	<del> </del>	1	L	85		<u> </u>	_
L	3	L	_	L		L	1	_		1	4	_	_	$\vdash$	↓_	1	-	88	┞-	-	-
L	13	4	_	L	_		1	_	_	╀	4	_	<u> </u>	ļ.,	ـ		-	87		_	_
_	13	4	_	L	_	L	4	_	_	4	4	_	┞-	-	↓_	ı	⊢	88	1	┝	_
$\perp$	13	9)	_	₽	_	L	+	_	_	╀	4	_	-	╀	╀	ł	-	90	-	⊢	_
L	41	0	_	L	_	L	1	_	_	╀	4		ļ.,	╄	╀_	ł	$\vdash$	-	Ή-	ļ	_
L	14	1	_	L	_	_	1	_	L	┸	4	_	$\vdash$	L	1-	Į	$\vdash$	91	-	$\vdash$	_
L	4		_	L	4	L	4	_	_	╀	4		L	<b>Ļ</b>	╄	1	$\vdash$	92		-	_
L	4	빆	_	Ļ		L	╀	4	L	╀	4	_	<del> </del>	1	+-	ł	$\vdash$	93	+	⊢	_
L	4	빕	_	L	_	L	1	_	L	4	4	_	⊢	+-	╄	1	$\vdash$	94		1	-
_	4	빍		╀	_	$\vdash$	+	_	-	+	+	_	-	╀	╁	┨	-	95	-	$\vdash$	_
<b> </b>	4	빍	_	H	_	-	+	4	-	╀	4	_	-	╁	╀	ł	1	96 97	-	$\vdash$	_
$\vdash$	4	[]	_	1	_	-	+	4	-	+	+	_	├-	╀	╁	1	1	97		$\vdash$	-
$\vdash$	4	빆	_	╀	_	$\vdash$	+	_	⊢	+	+	_	-	╁	╁	1	$\vdash$	98	_	-	-
- 1	14	۲į		1	_	I	1		l	L	- 1		1	1		1	$\perp$	130	1_	_	_

18	nw				_	Vai	<u> </u>				اـــ		1		<b>-</b>					_	_		r	Γ
Final	Levi (g) (g) (g) (g) (g) (d) (d) (d)												Final	5 Original										
_	क्र	$\vdash$	7	┪	7	T	П		П					101		_							Ĺ	
_	\$2	Н	7	7	ᅵ	┪	П			Г			Г	102										
	\$	$\vdash$	┪	7	_		П	П	Г				Г	103	П								Ĺ	
_	134	$\vdash$	+	┪		П		Н	М	Γ	Г		$\vdash$	104										
-	1	$\vdash$	一	1	7			Г						105										
	\$	H	_	-	П	_	Г	Г						108										
_	1	П		_	П	_	Γ							107									$\Box$	Ĺ
	\$	П						Г						108									匚	
_	149	П	П	$\neg$	П	Γ								109						Ĺ	Ĺ	Ĺ	L	Ļ
	<b>6</b> 0	П								Ĺ				110						L	_	L	L	_
	14													111	_		L	L	_		L	L	L	1_
	62									L			L	112		L	L_	L	_	L	ļ	1	↓_	_
	<b>d</b> 2					Ĺ				L	L			113	-	<u> </u>	_	L	L	_	L	$\perp$	$\perp$	1
_	64					L	Ĺ	L	_	L	L			114		L	L	L	L	<del> </del> _	⊢	$\vdash$	↓	1_
	65					Ĺ	L	L	L	_	L		_	115		L	_	<u> </u>	L	L	$\vdash$	ļ.,	4	
	68				Ĺ	L	L	L	$oxed{oxed}$	┖	L		$\vdash$	116	-	L	_		<b> </b>	L	┺	╀	╄-	1-
	67				L	1_	L	<u> </u>	L	1_	L	Į	1	117		<b> </b>	_	-	-	┞-	╀	╀	╀	╀
	68	L		_	L	L	_	L	L	1	L	1		111	-	L	1_	L	┞-	╀	+	+	1	╀
	69	L	L	<u></u>	L	_	L	L	L	$\perp$	L	1	$\perp$	111	+	L	ļ	<u>_</u>	┞-	1	↓_	╀	+	1
	70	Ĺ	_	L	L	L	L	L	L	L			L	120	-	L	L	<u> </u>	_	$\perp$	L	1	丰	1
_	71	Γ								L				12		_	L	L	L	1	1_	↓_	╀-	$\perp$
_	72						Ĺ	L		L	L	1	$\vdash$	12		L	<u> </u>	L	-	$\perp$	1	1	$\perp$	$\perp$
	73	-		Ĺ		L		Ĺ	L	1	L	1	<u> </u>	12		_	<u> </u>	<u>_</u>	$\vdash$	1	1	4	$\perp$	丰
	74	<u>.                                    </u>		L	L	Ĺ		L	1	L	L	1	_	12	-	<b></b>	ļ.,	L	╙	╄	1	$\perp$	$\perp$	╀
_	75			L	L	L	1	L	L	L	L	1	1	12	-	1_	-	-	$\vdash$	╀	$\perp$	1	4	<del> </del>
	76	_	L	_	L	L	1	1	1	L	Ļ	1	1	120		<b> </b>	┡	<del> </del>	╀-	$\vdash$	+	╀	+	+
_	77	_	L	L	L	$oldsymbol{\perp}$	1	$\downarrow$	1	╀	1	-	1	12		-	╀	┞-	+	╀	╀	╁	+	+-
_	78	_	$\perp$	L	L	1	$\perp$	╄	╀	1	1	1	<u> </u>	12		┞-	$\vdash$	-	╀	╀	+	╀	╀	+
	79	_	_	<u>_</u>	1	Ļ	Ļ	1	$\perp$	$\perp$	1	-	-	121		╀-	╀	+	╀	+	╁	+-	+	+
_	80		1		1	┡	1	$\perp$	1	1	1	4	-	13	_	┡	+	┼-	+	╀	+	+-	+	╀
_	81		↓_	$\vdash$	1_	1	╁	╀	╁-	+	╀	4	1	13		+-	+	-	╀	╀	╀	+	+	╁
	82		1	<del> </del>	1	┨_	+	╀	+	+	+	┨	-	13		╀	+	╄	╁	+	+-	+-	+	+
	83		┡	1	1	1-	$\perp$	1	+	+	+	-	$\vdash$	13		┼	+	+	+	╁	+	+-	+	+-
	84		╀	<b>├</b>	1	+	╀	╁	+	+	╀	-	-	13		╁	╀	╀	╀	+	+	+	+	╁
_	85		-	-	╀	╀	+	╁	+	+	╀	-	-	13		╁	╂	╁	╀	╁	+	+-	+	╁
_	88		+	╀	+	+	+	+	╁	+	╀	1	$\vdash$	13		+-	+	╁	+	+	+	十	+	╁
_	87	-	+	+-	╀	+-	+-	+	╁	╁	╁	+	$\vdash$	13		╁╌	+-	╁╴	╁	+	╁	+	+	+
_	89	_	╁	╁	+-	╁	╁	+-	+	╁	╁	┨	$\vdash$	13		╁	+	╁	+	+-	十	十	+	+
-	90	—	+	+	+	╁	+	+	╁	+	+	┨	$\vdash$	14		+	$^{+}$	+	+	╁	+	十	$\dagger$	T
	-	-	╁	$\vdash$	╀	╀	+	╁	+	+	╁	$\exists$	$\vdash$	14	_	╁	╁	╁	+	+	+	+	+	+
_	91		╀	$\vdash$	╂	╁	╀	+	╀	+-	╀	1	$\vdash$	14		╁	╁	╀	╁	╁	+	+	+	╁
_	97	_	+-	╀	╀	╀	+-	+	+	+	+-	-	-	17	_	╁	+	╁	+	+	+	+	+	+
	93	<del></del>	╀	╀	╀	╀	╁	+	╁	+	+	┨		14	+-	╁	┿	+	+	+	+	╁	+	+
_	9	_	╀-	╀	+-	+	+	+	+	+	+	-	-	14	_	╁╌	+	╁	+	+	+	+	十	+
	9:	-	+	-	╀	╀	╁	+-	+	╁	╁	4	$\vdash$	14	-	+-	+	╁	+	╁	+	╁	+	十
_	9	-	╀	╁	╀	+-	+-	╁	+	╁	+	1	$\vdash$	h4		+	+-	+	+	+	+	+	+	十
_	91		╁	╁	╁	+	╁	+	╁	+	+	+	$\vdash$	14	_	+-	+	+	+	+	+	+	+	+
-	91		+-	╁	╁	╁	+	╁	╁	+	+	┨	-	14		+	┿	+	t	+	十	+	+	+
-	10		╁	╁	╁	+-	╁	+	╁	+	+	┨	上	15	d-	┿	╁	$\dagger$	+	+	十	+	十	+
	עיון	~	1 .	1	1_						-1-	_	_		_		_		_	_		-	_	

Claim

Date

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

Index of Claims

Ap	plicatior	ı No

09/706,217

Examiner

Samir A. Ahmed

2623

**Art Unit** 

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
 Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Applicant(s)

SOATTO, STEFANO

		Ь	<u> </u>				J		Ц_	<u> </u>				
Cla	im	Date												
- 016		Date -												
-	Original	ıΩ	l					l						
Final	ij	4/4/05	1											
<u> </u>	ō	4	l											
1	1	=	├-	-		├	$\vdash$	H		Н				
	2	Ā	<del>                                     </del>	-		├	╁	一	┪	Н				
3	1 2 3 4 5 6	1	一	$\vdash$	┰	t	t	$\vdash$	H	П				
4	4	П	Г	_	$\vdash$		<u> </u>			Н				
5	5	П				Г			Г					
5	6	П	Г			T	Ì							
7	7	П								П				
8	8 9	$\Box$												
		Ш					L	L						
10	10	Ц	L	L										
11	11	Ц		L	L	L	<u> </u>	_		Ш				
12	12	Ц	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u>L</u>	<u> </u>	Ш				
13	13	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	Ш				
13 14 15	12 13 14 15 16 17 18	$oldsymbol{\sqcup}$	L.	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ļ	ļ	<u> </u>	╙	Ш				
15	15	Н	ļ.,,		-	ļ	_	٠	_	$\vdash$				
16 17	16	${f H}$	₩	├-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Ш				
17	17	H			_	├	<u> </u>	_		Н				
18	18	Н	<u> </u>		ļ		<u> </u>	<u> </u>		Ш				
19 20	19 20	Н	_	$\vdash$	┝	⊢	<u> </u>	_		H				
20	20	$\vdash$	⊢		├	ŀ-	$\vdash$	-		-				
21 22 23	21	╁	-	-	-		-	├	⊢					
22	22 23	Н	$\vdash$	_	_	-		$\vdash$	$\vdash$	Н				
24	24	$\mapsto$	┢	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├					
24 25	24 25	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	┝	-				
26	26	H		-		_	╁	┢		$\vdash$				
27	27	1	-				-		-	H				
27 28	27 28	$\vdash$	_			$\vdash$				$\vdash$				
29	29	H	-				Т		_	$\vdash$				
30	30	IJ				l				П				
31	31	7												
32	32	Ξ												
	33													
	34													
	35							Ш		Ш				
$  \square  $	36	_	Щ	L	_	Ш	<u> </u>	L_	_					
$\sqcup$	37		igspace	_	_		ļ	$\square$	lacksquare	Щ				
$\vdash \vdash$	38		L.		L	Ŀ	<u> </u>		<u> </u>	Щ				
	39	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	Щ				
$\vdash \vdash$	40	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_		Щ				
$\vdash \vdash \vdash$	41 42	_	ļ-,	_		-	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$				
	42	_		_			H			$\dashv$				
<del>                                     </del>	44		Н	-		-	$\vdash$	-		$\dashv$				
┝─┤	45	-	Н	$\vdash$	-		-	$\vdash$		ᅴ				
$\vdash$	46	_	Н	$\vdash$		-	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$				
$\vdash \vdash \vdash$	47		Н			Н		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				
$\vdash$	48		Н	Н	-	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\dashv$				
	49	-		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\dashv$				
$\vdash$	50		$\vdash$	-	-			H	-	$\dashv$				
						لـــا	Щ.	لب	$\Box$					

Cla	im				-	Dat	<u>—</u>			
Final	Original									
	51			1	1					
	52 53			1	T	-				1
	53	Г	Т		$\vdash$					
	54		-	1						
	55			-	T			1		
-	56	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	_	-	$\vdash$		
<del></del>	57	┢			╁	-	H			
	58		-	<u> </u>	<b></b>	_				
	59		_	$\vdash$	m	H	┢	$\vdash$	-	
	60	-	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
	61	_	-	-	<del> </del>	┢╌		╁	H	
-	62				╁		┝		-	┢
	63	-	-	-	┢╾	<del>                                     </del>	┢	├	<del>                                     </del>	<del> </del>
	64		<del>                                     </del>	$\vdash$	╁╌	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	65	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		-
	66	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	66 67	┝		├		⊢	├	├—	⊢	┢
	68	├	<del> </del>	⊢	┢	⊢	⊢	┝	⊢	-
$\vdash$	69	├	├—	├-	├	-	⊢	┝	$\vdash$	⊢
$\vdash$	70	-	ŀ-	$\vdash$	⊢	⊢	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$
$\vdash$	71	$\vdash$	┝	$\vdash$		⊢			⊢	$\vdash$
	72	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├	├	-	_	⊢	⊢
	71 72 73		$\vdash$	├─	$\vdash$	-	┝	-		
-	74	-		┢	-	-	┢	-	-	⊢
	74 75				$\vdash$	-	-	-		-
	76					-	$\vdash$	$\vdash$	┝	┝┈
	77			<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
	78		_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H	┢		$\vdash$
	79	_			<del>                                     </del>	H		$\vdash$	-	-
	80			_	_	$\vdash$			<u> </u>	_
	81		_			$\vdash$			Ė	
	82			_	<del>                                     </del>				_	_
	83		-							
	84									
	85									
	86									
	87									
	88									
	89									
	90									
	91				Ĺ					
	92				<u> </u>					
	93			_	L			$\Box$		
$\square$	94			L_	_	<u></u>	lacksquare	<u> </u>	Щ.	Щ.
	95	Ш		_	Ш	Щ		L		
	96			_	$\sqcup$				_	
$\vdash$	97			<u> </u>	<u> </u>	Ш				
$\vdash$	98			-						<u> </u>
<b></b>	99									
	100									

Cli	aim				Ī	Date	е			
Final	Original									
	101									
	102	L	L				L	L	匚	Ш
	102 103	_				<u> </u>	<u> </u>	L	_	Щ
	104		_		_	L.				Ц
	105 106		_		_		L_		L	Ц
	106			_	╙		ļ	<u> </u>	_	Ш
	107		_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	108 109		L.	-	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢		$\vdash$
	110		_		<u> </u>	-	-	_	-	H
	111			-	-	-	├	$\vdash$	⊢	Н
	112		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	├-	H
	113	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$
	114	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	113 114 115		-		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢		Н
	116 117 118	_			-	-				H
	117	_		_		<u> </u>				П
	118									П
	119 120									
	120									
	121									
	122									
	123			L				<u> </u>		Ш
	121 122 123 124 125 126					L	_	_		Ш
	125					<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
	126		_			<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	127 128 129					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$
	120					$\vdash$	<del> </del>			
	130				_	_	<del> </del>			
	130 131				-	-	-	-	_	
	132				_				_	
	132 133									
	134		$\neg$			П	П	Г		
	135									
	136									
	137					Ш				
	138 139				$oxed{oxed}$	$\Box$	$oxed{\Box}$		Ш	Ш
	139		Ш			Ш		L	Щ	Ш
	140					$\vdash$			$\vdash$	Щ
	141	$\Box$			<u> </u>	Ш	$\vdash$	<u> </u>		
	142 143		_			-		_	$\vdash$	
$\dashv$	144		-			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$
	145	$\dashv$	$\dashv$	-		Н		-	-	$\dashv$
	146	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$
	147	$\neg$		$\dashv$	_	$\vdash$		-	$\vdash$	$\dashv$
	148		$\neg$							$\dashv$
	149	$\neg$	$\dashv$							
	150									
								_		